



ZS3678-DP2F263VZWW

Zx36

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

| type | référence |
|--------------------|-----------|
| ZS3678-DP2F263VZWW | 6073733 |

compris dans la livraison: Accumulateur électrique (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Zx36



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Domaine d'application | Application industrielle |
| Version | High Density (DP) |
| Agrément pays | Universel (sauf Inde, Corée) |
| Modèle de lecteur | Variante sans fil |
| Résolution du capteur | 1.280 px x 960 px |
| Source lumineuse | LED, visible, Blanc chaud, direct LED, visible, rouge, 634 nm, diffus |
| Outil d'alignement | LED, rouge, 630 nm |
| Distance de lecture | 0 mm ... 86 mm |
| Résolution du code | ≥ 0,08 mm ¹⁾ ≥ 0,13 mm ²⁾ |

¹⁾ Valable pour code 39.

²⁾ Valable pour le code DataMatrix.

Mécanique/électronique

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation | 5 V DC, ± 10 %, via hôte 12 V DC, ± 5 %, alimentation externe |
| Consommation | Fonctionnement (mode de chargement total): 1.200 mA Fonctionnement (mode de chargement minimum): 400 mA Courant de repos: 80 mA |
| Couleur du boîtier | Bleu, noir |
| Indice de protection | IP65 IP68 |
| Poids | 402 g, avec accumulateur |
| Dimensions (L x l x H) | 132 mm x 77 mm x 185 mm |

Performance

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structures de code lisibles | Codes 1D, codes 2D, Stacked, codes à marquage direct |
| Types de codes-barres | Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (avec extension), MSI/Plessey, Interleaved 2 of 5, Standard and Indus- |

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | trial 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 DataBar, Australian Post, US Planet, US Postnet, British Post, Japan Post, Dutch KIX Post |
| Symbologie 2D | Data-Matrix, QR-code, MicroQR-Code, aztec, MaxiCode, TLC-39, Chinese Sensible (Han Xin) |
| Types de code stacked | PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, codablock F |
| Alignement de code | Omnidirectionnel |
| Puissance des accumulateurs | 3.100 mAh, plus de 100 000 balayages à pleine charge |
| Tampon du code | 9.000 codes (EAN, pour scanner en mode batch) |

Interfaces

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet | ✓ , TCP/IP |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2 |
| PROFINET | ✓ |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2 |
| Fonction | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port |
| EtherCAT® | ✓ |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2 |
| Série | ✓ , RS-232 TTL |
| PROFIBUS DP | ✓ |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2 |
| USB | ✓ |
| Fonction | Interface écran-clavier, émulation du port COM |
| Bluetooth | ✓ |
| Remarque | Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz |
| Fonction | Rayon d'action des versions sans fil 100 m avec vue dégagée, fonction batch pour augmentation de la portée, jusqu'à sept lecteurs peuvent communiquer avec une station de base |
| Taux de transfert des données | ≤ 3 Mbit/s |
| Indicateurs optiques | 3 LEDs (état de fonctionnement, confirmation de lecture, état de la connexion radio) |
| Indicateurs sonores | Sonnerie désactivable |
| Vibrations | Oui |
| Logiciel de configuration | Z-Up Tool |

Caractéristiques ambiantes

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Immunité aux chocs | Chutes multiples de 2,4 m de hauteur sur du béton |
| Température de service | -20 °C ... +50 °C |
| Température de stockage | -40 °C ... +70 °C |
| Humidité relative | 95 %, sans condensation |
| Insensibilité à la lumière ambiante | 108.000 lx |

Remarques générales

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Contenu de la livraison | L'accumulateur électrique est compris dans la livraison |
| Remarque | No exempt de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque. |

Certifications

| | |
|-------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UN38.3 Test Summary Report | ✓ |

Classifications

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27280101 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280101 |
| ECLASS 6.0 | 27280101 |
| ECLASS 6.2 | 27280101 |
| ECLASS 7.0 | 27280101 |
| ECLASS 8.0 | 27280101 |
| ECLASS 8.1 | 27280101 |
| ECLASS 9.0 | 27280101 |
| ECLASS 10.0 | 27280101 |
| ECLASS 11.0 | 27280101 |
| ECLASS 12.0 | 27280101 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002550 |
| ETIM 8.0 | EC002550 |
| UNSPSC 16.0901 | 43211701 |

Schéma de raccordement PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

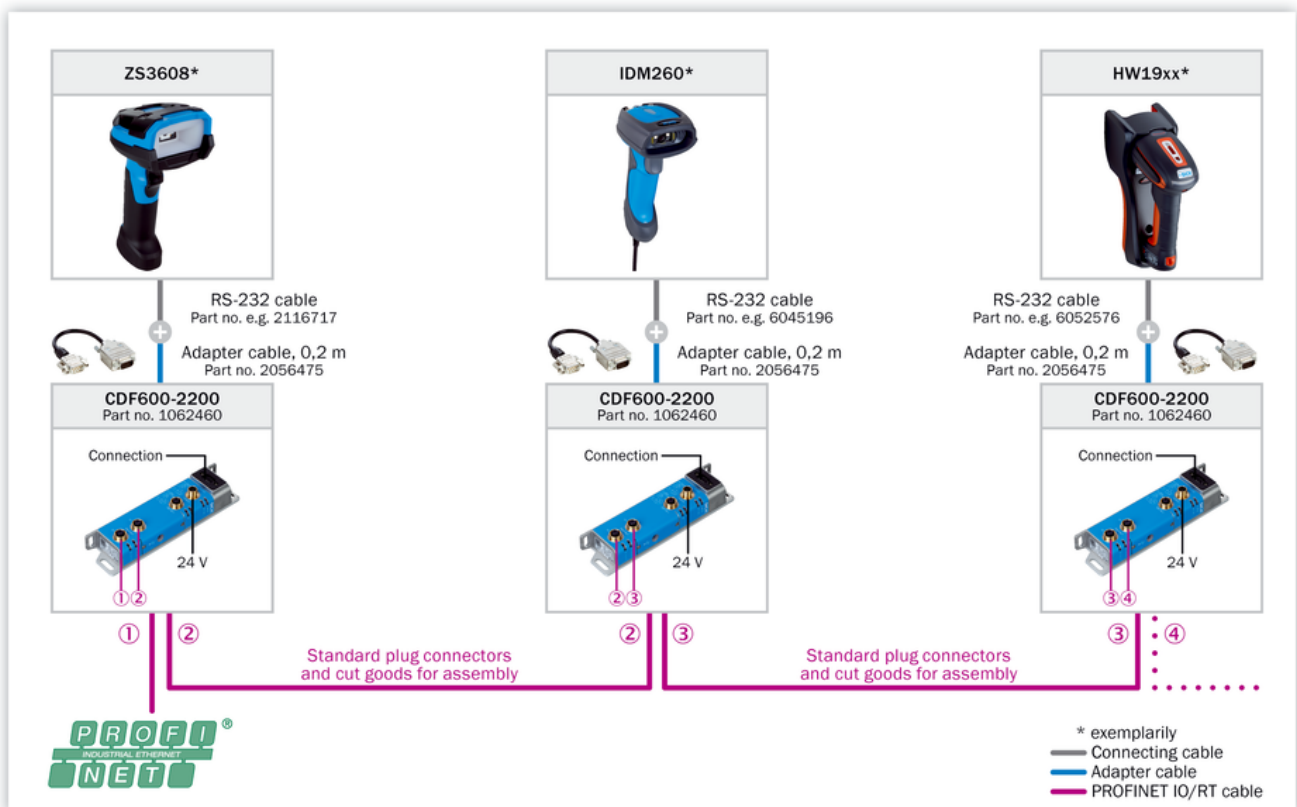


Schéma de raccordement PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

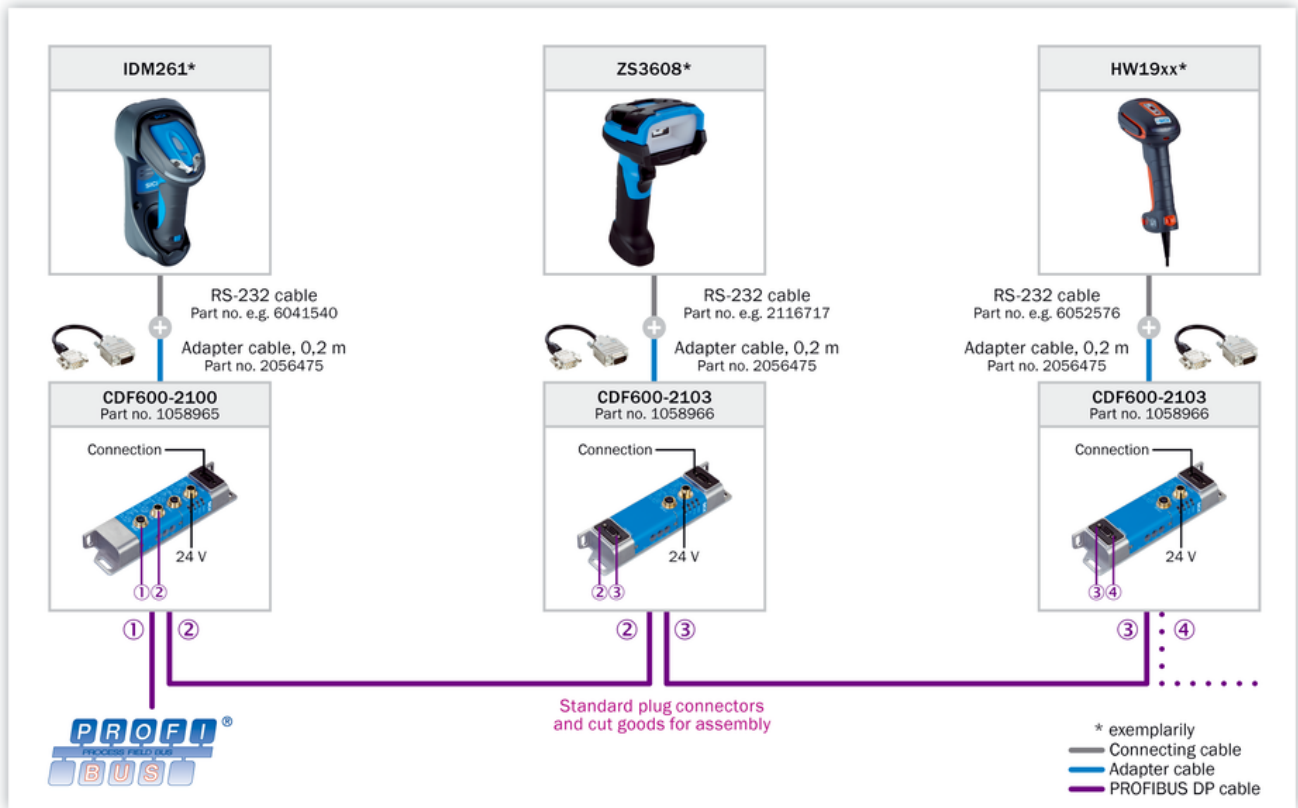


Schéma de raccordement Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



Schéma de raccordement EtherCAT®

EtherCAT®

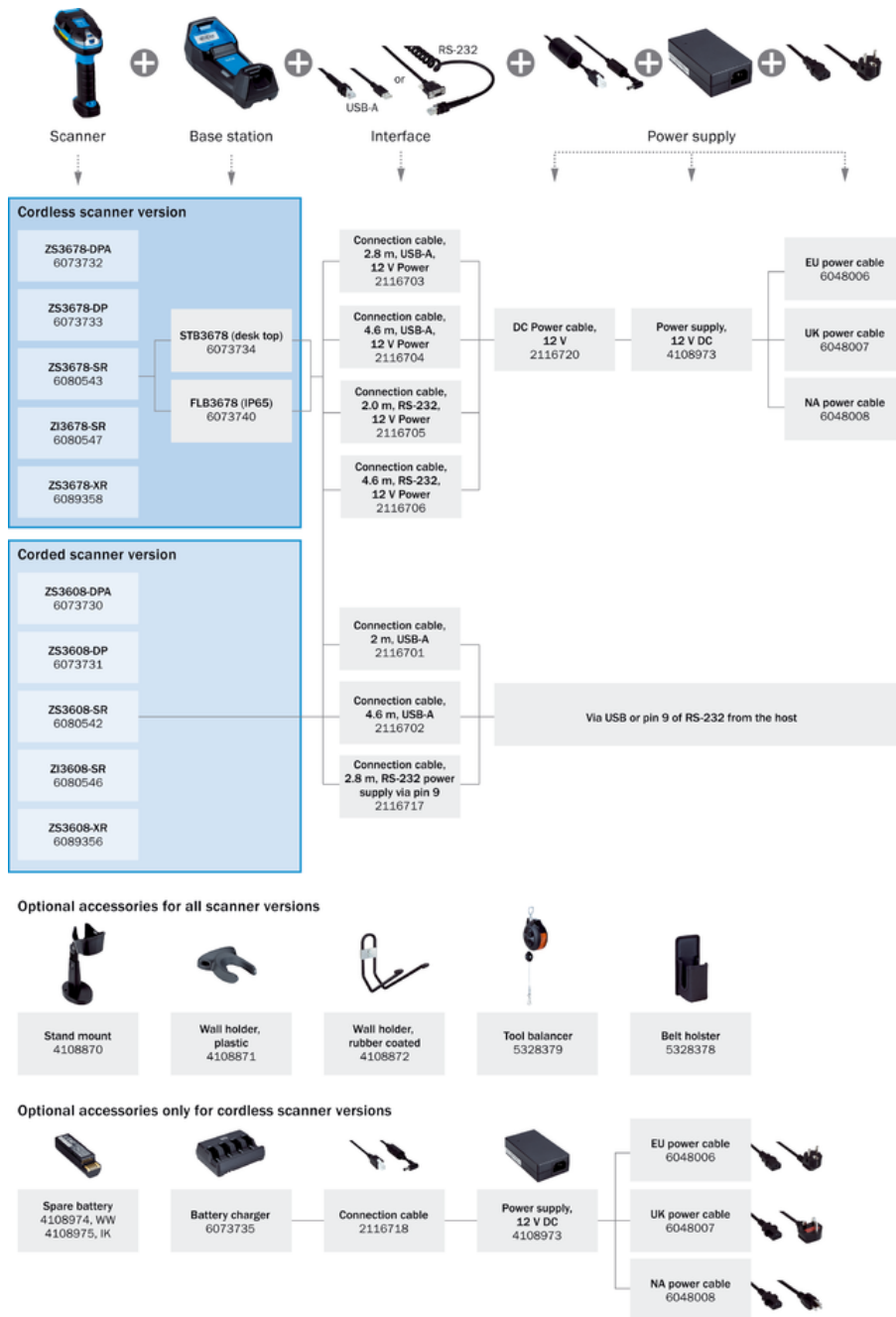


Schéma de raccordement Boucle AUX

Looping-in via AUX



Guide de sélection ZS36x8 DPM



Guide de sélection



*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Control or HMS (requires local sourcing).

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Zx36

| | description succincte | type | référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| accumulateurs électriques et stations de base | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Indice de protection: IP65 Description: Station de charge et de réception WPAN pour ZS36xx, indice de protection IP65 (Zebra FLB3678-C126F3WW), nécessite éventuellement un adaptateur secteur (référence 4108973, Zebra PWR-BGA12V50W0WW), câble CC (référence 2116720, Zebra CBL-DC-451A1-01) et câble CA | Station de base FLB3678 | 6073740 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Description: Station de charge et de réception WPAN pour ZS36xx, Desk Top (Zebra STB3678-C126F3WW), nécessite éventuellement un adaptateur secteur (référence 4108973, Zebra PWR-BGA12V50W0WW), câble CC (référence 2116720, Zebra CBL-DC-451A1-01) et câble CA | Station de base STB3678 | 6073734 |
| Blocs d'alimentation secteur et câbles d'alimentation | | | |
|  | | Câble secteur | 6048006 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Tension de sortie: 12 V DC Courant de sortie: 4,16 A | Câble secteur | 2116720 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Tension d'entrée: 100 V AC ... 240 V AC Tension de sortie: 12 V DC Courant de sortie: 4,16 A Description: Bloc d'alimentation pour ZS36xx, chargeur de batterie, module EA 3600 (Zebra PWRBGA12V50W0WW), nécessite une câble CC et CA | Bloc d'alimentation | 4108973 |
| connecteurs et câbles | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Description: USB Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, USB-A Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45 Type de signal: USB Câble: 2 m, câble plat | Câble de connexion (connecteur mâle-mâle) | 2116701 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Description: RS-232 TTL Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45 Type de signal: RS-232 TTL Câble: 2 m, câble plat | Câble de connexion (connecteur mâle-femelle) | 2116705 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Description: RS-232 TTL Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45 Type de signal: RS-232 TTL Câble: 2,8 m, câble spiralé | Câble de connexion (connecteur mâle-femelle) | 2116717 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Description: USB Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, USB-A Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45 Type de signal: USB Câble: 2,8 m, câble plat | Câble de connexion (connecteur mâle-mâle) | 2116703 |

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com